

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania		Kod 1011105331011110218
Kierunek studiów Zarządzanie - studia niestacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka systemów wytwórczych i	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 100 3%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr inż. Piotr Lubiński email: piotr.lubinski@put.poznan.pl tel. +48 61 665 3401 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	znajomość podstaw organizacji produkcji i podstaw logistyki
2	Umiejętności:	potrafi prawidłowo interpretować prawa i zjawiska z zakresu podstaw organizacji produkcji oraz logistyki
3	Kompetencje społeczne	rozumie potrzebę współdziałania w zakresie kształtowania systemów organizacji produkcji i logistyki
Cel przedmiotu:		
Zapoznanie studentów z istotą i zasadami działania systemów informatycznych integrujących zarządzanie klasy MRPII/ERP. Poznanie przez studentów podstawowych procedur realizowanych w tych systemach oraz problematyki wdrożeniowej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma wiedzę o przedmiocie nauk kontekstowych w stosunku do nauk o zarządzaniu - [K2A_W01]		
2. zna metody i narzędzia modelowania systemów przepływu informacji w przedsiębiorstwie - [K2A_W08]		
Umiejętności:		
1. potrafi prognozować i modelować złożone procesy z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi - [K2A_U04]		
Kompetencje społeczne:		
1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K02]		
2. ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania złożonych problemów organizacji i konieczność tworzenia zespołów interdyscyplinarnych - [K2A_K06]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
-na podstawie aktywności/pracy na wykładzie seminaryjnym, końcowego sprawdzianu ustnego na wykładzie		
Treści programowe		

Wykład rozpoczyna się od omówienia standardu MRPII/ERP i jego podstawowych elementów składowych. Następnie omawiane są elementy systemu klasy MRPII/ERP, zawartość kartotek oraz kolejno podstawowe procedury realizowane przez systemy klasy ERP: planowanie produkcji i sprzedaży, planowanie główne, opracowanie harmonogramu głównego, planowanie zapotrzebowania materiałowego (dystrybucji), planowanie zapotrzebowania potencjału. Osobnym tematem są procedury i problemy wdrożeniowe integrujących systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.

Literatura podstawowa:

1. Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach, Fertsch M., Wydawnictwo ILiM, Poznań, 2003
2. Zarządzanie produkcją, Głowacka-Fertsch D., Fertsch M, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań, 2004

Literatura uzupełniająca:

1. MRP II Standard Systems, C.D.Gray, D.V.Lanvater, Olivier Wight Limited Publications, 1989

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. udział w wykładach seminaryjnych	10
2. przygotowanie do zaliczania	15
3. konsultacje dotyczące studiów przypadku omawianych na wykładach	10

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	35	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	10	1